Carrier
Turn to the Experts.

Manual de Instalación

Aire acondicionado tipo Split

FRÍO CALOR

Modelo

53TQA1006

53TQA1306

Unidad interior

42TQA1006

42TQA1306

Unidad exterior

38TQA1006

38TQA1306

FRÍO SOLO

Modelo

53TCA1006

53TCA1306

Unidad interior

42TCA1006

42TCA1306

Unidad exterior

38TCA1006

38TCA1306

Por favor lea las instrucciones de operación y las precauciones de seguridad cuidadosamente antes de instalar y operar su sistema de aire acondicionado

Indice

Precauciones sobre seguridad 4
Diagrama de instalación de la unidad interior y exterior 5
- Piezas de instalación opcional 5

Unidad Interior 6
- Lugar de Instalación 6
- Perforación del orificio y montaje de la placa de instalación 6
- Trabajo eléctrico 7
- Conexión de cables 7
- Instalación de la Tubería y del tubo de drenaje 8
- Fijación de la Unidad Interior 10
- Drenaje 10

Unidad Exterior 11
- Lugar de instalación 11
- Conexión de la Tubería refrigerante 11
- Vacío 12
- Conexión de Cables 12

Otros 13
- Comprobación de fugas 13
- Prueba de Operación 13
- Ajuste de reinicio automático 13
- Ajuste de la dirección del control remoto 13

Precauciones sobre seguridad

Para el uso público general

El cable de suministro de alimentación de la unidad exterior debe ser cable flexible enfundado en policloropreno (H07RN-F o 245 IEC66) . (Debe instalarse según las normas de instalación eléctrica de cada país.)

PELIGRO

- Solamente para ser instalado por personal calificado.
- Desactive la fuente de alimentación provista y el cortacircuitos antes de intentar realizar cualquier trabajo eléctrico. Asegurese de que todos los interruptores de alimentación y cortacircuitos estén desactivados, si no lo hace esto podría causar descargas eléctricas.
- Conecte el cable de conexión correctamente. Si este cable fuese conectado erroneamente, se podrían dañar las partes eléctricas.
- Revise el cable a tierra que no esté roto ni desconectado antes de la instalación.
- No instale cerca de concentraciones de combustible de gas o vapores de gas.

Si falla en cumplir con esta instruccion podria resultar en un incendio o una explosión.

- Para evitar el recalentamiento de la unidad interior y la causa de posibles incendios, coloque la unidad bien lejos (a más de 2 metros) de fuentes de calefacción tales como radiadores, calefactores, estufas, hornos, etc.
- Cuando mueva el acondicionador de aire para instalarlo en otro lugar, tenga cuidado de no contaminar el refrigerante especificado (R22) con algun otro cuerpo gaseoso en el ciclo de refrigeración. Si el aire o algun otro gas se mezclara con el refrigerante, la presión del gas en el ciclo de refrigeración se vuelve anormalmente alta y esto puede causar un estallido de la tubería y daños en las personas.
- En el caso de que el gas refrigerante escapara de la tubería durante el trabajo de intalación, inmediatamente deje que pase aire fresco en la habitación. Si este gas refrigerante es calentado por el fuego o algo similar, causará la generación de un gas venenoso.

Información necesaria para el suministrador de alimentación local

Antes de instalar este sistema de aire acondicionado, no olvide informar de ello al proveedor de alimentación eléctrica local. Si surge algún problema o el suministrador de alimentación no acepta la instalación, el sistema de asistencia tomará las medidas correctoras necesarias.

⚠ PRECAUCIÓN

Para desconectar el aparato de la alimentación principal

Este aparato debe conectarse al suministro eléctrico mediante un disyuntor o un interruptor que disponga de una separación de contacto de 3 mm como mínimo en todos los polos. Si esto no fuese posible, deberá utilizarse una toma de alimentación provista a tierra. Esta toma deberá estar fácilmente accesible después de la instalación. La toma deberá desconectarse del enchufe de alimentación provisto para así desconectar el aparato completamente de la red.

⚠ ADVERTENCIA

- Nunca modifique esta unidad quitando una de las etiquetas de seguridad o puenteando uno de los interruptores de interbloqueo de seguridad.
- No instale esta unidad en un lugar que no sea capaz de resistir el peso de la unidad. Si la unidad se cayera podría causar daños personales o materiales.
- Antes de hacer un trabajo eléctrico, instale un enchufe normalizado y apropiado para el suministro de alimentación eléctrica. Y asegúrese de que el equipo está conectado a tierra.
- El aparato deberá instalarse según las regulaciones de cableado nacional.

Si detectara algún daño, no instale la unidad. Póngase en contacto con su distribuidor CARRIER inmediatamente.

⚠ PRECAUCIÓN

- La exposición de la unidad al agua o a cualquier otro tipo de humedad antes de la instalación puede provocar un corto circuito.

No almacene la unidad en un sótano mojado, ni la exponga a la lluvia ni al agua.

- Después de desembalar la unidad, examínela cuidadosamente para ver si hay alguna avería.
- No instale la unidad en un lugar que pueda aumentar la vibración de la misma. Tampoco la instale en un lugar que pueda amplificar el nivel de ruido de la unidad, o donde el ruido y el aire descargado puedan molestar a los vecinos.
- Para evitar daños personales, tenga cuidado cuando maneje las partes con bordes afilados.
- Lea el manual de instalación a fondo antes de instalar la unidad. El manual contiene instrucciones importantes para la instalación correcta.

Nota de la directiva EMC 89/336/EEC

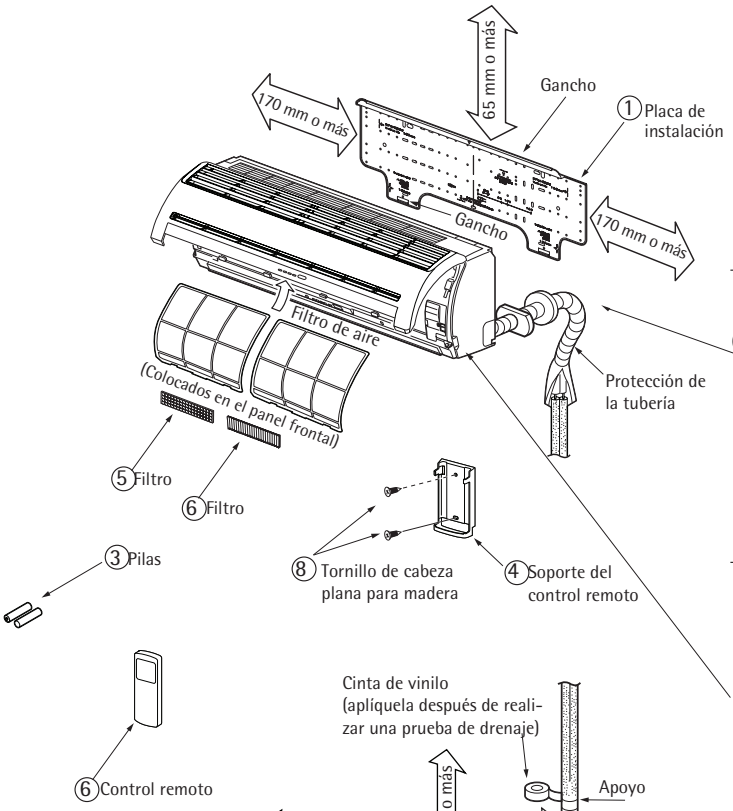
Para prevenir fluctuaciones en la corriente durante el arranque del compresor (proceso técnico) se deberán observar estas condiciones de instalación.

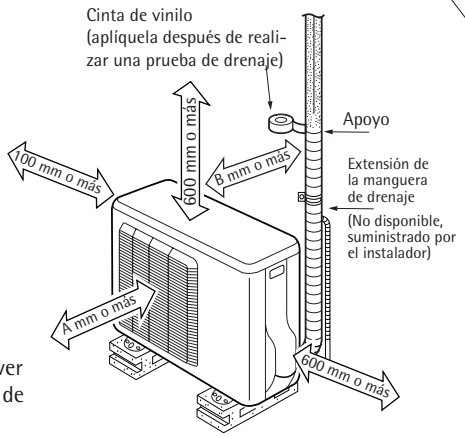
1. La conexión eléctrica del acondicionador de aire deberá llevarse a cabo en la toma principal. Esta alimentación debera ser de baja impedancia.

Normalmente, la impedancia requerida se alcanza a un punto de fusión de 32A. El fusible del acondicionador de aire deberá ser de 16A como máximo.

2. A esta línea de alimentación no deberá conectarse ningun otro equipo.
3. Consulte con la compañía electrica para obtener información detallada sobre la aceptabilidad de la instalación.
4. Para detalles sobre la alimentación del acondicionador de aire consulte la placa de especificaciones del producto.

Diagrama de instalación de la unidad interior y exterior

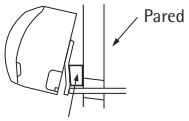




	38TQA10 38TCA10	38TQA13 38TCA13
A	400 mm	600 mm
B	45 mm	100 mm

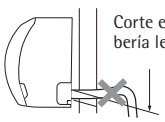
Observación:
Consulte la hoja de accesorios para ver en detalle los accesorios y las piezas de instalación.

Tubería por izquierda y por posterior izquierda



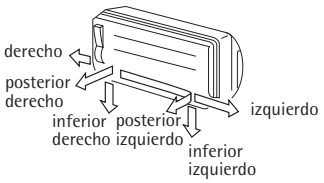
Inserte la almohadilla entre la unidad interior y la pared, y eleve la unidad interior para facilitar el trabajo.

No permita que la manguera de drenaje se afloje

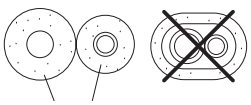


Asegúrese de ubicar la tubería de drenaje levemente inclinada.

La tubería auxiliar se podrá conectar al lado izquierdo, posterior izquierdo, posterior derecho, derecho, inferior derecho o inferior izquierdo.



Aisle las tuberías separadamente, no juntas.



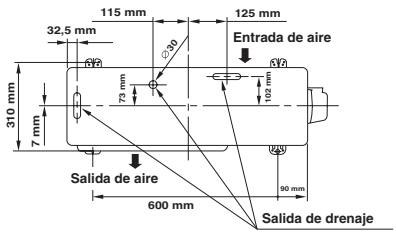
Espuma de polietileno de 6 mm de espesor con resistencia al calor

Piezas de instalación opcional

Código de pieza	Nombre de partes	Cantidad
A	Tubería de refrigerante Lado líquido: Ø6,35 mm Lado de gas : Ø9,52 mm (42TQA10, 42TCA10) : Ø12,70 mm (42TQA13, 42TCA13)	Cada uno
B	Material aislante de tuberías (espuma de polietileno de 6 mm de grosor)	1
C	Masilla, cintas de PVC	Cada uno

Fijación de tornillos de la unidad exterior

- Proteja la unidad exterior con los tornillos y tuercas de fijación si va a permanecer expuesta a la acción de vientos fuertes.
- Utilice tornillos y tuercas de anclaje de Ø8 mm o Ø10 mm.
- Si fuera necesario vaciar el agua descongelada, conecte el codo de drenaje ⑨ y la tapa impermeable ⑩ en la placa inferior de la unidad exterior antes de instalarla.



Unidad interior

Lugar de instalación

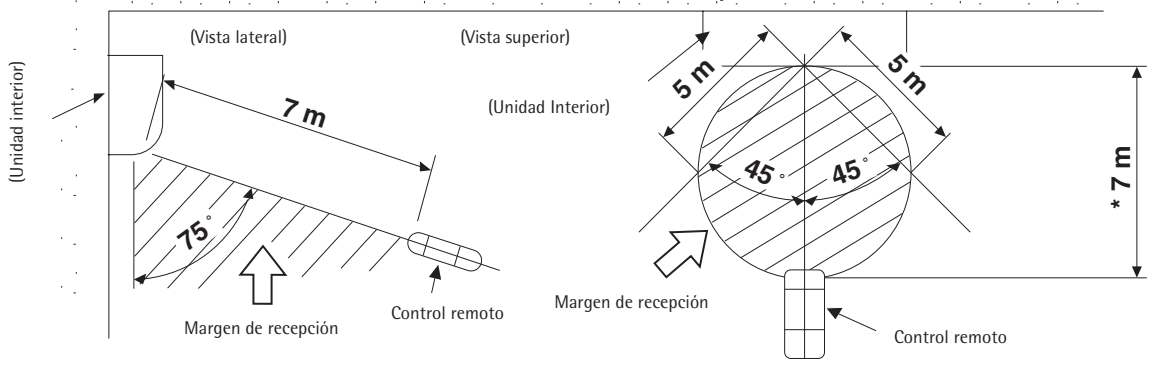
• Un lugar que brinde espacio alrededor de la unidad interior tal como se muestra en el diagrama.
• Un lugar en el que no haya obstáculos cerca de la entrada y salida de aire.
• Un lugar que permita una instalación fácil de la tubería para la unidad exterior.
• Un lugar que permita que el panel delantero se abra.

⚠ PRECAUCIÓN

• Se deberá evitar la luz directa del sol sobre el receptor del control remoto de la unidad interior.
• El microprocesador de la unidad interior no deberá estar cerca de fuentes de ruido RF.
(Para los detalles, vea el manual del usuario.)

Control remoto

• Un lugar en el que no haya obstáculos tal como una cortina que pudiese bloquear las señales hacia la unidad interior.
• No instale el control remoto en un lugar expuesto a la luz directa del sol o cerca de una fuente de calor, como por ejemplo una estufa.
• Mantenga el control remoto por lo menos a 1 m de distancia de su equipo de TV o equipo de música. (Esto es necesario para evitar interrupciones o ruidos de interferencia.)
• La ubicación del control remoto deberá determinarse tal como se ilustra abajo.

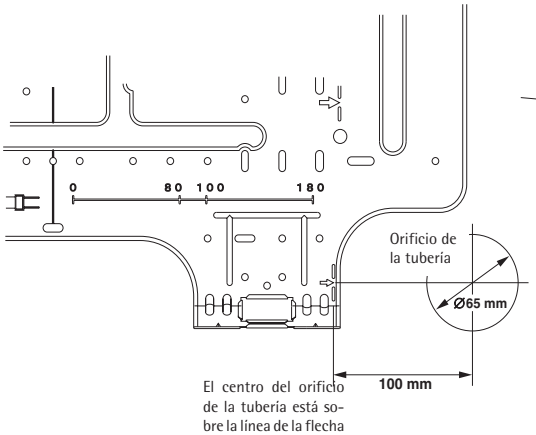


* : Distancia Axial

Perforación del Orificio y Montaje de la Placa de Instalación

CORTE DEL ORIFICIO

Cuando instale las tuberías refrigerantes desde la parte posterior

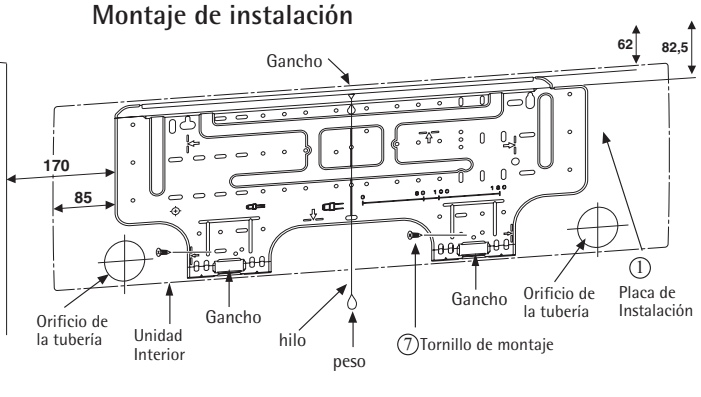


1. Después de determinar la posición del orificio de la tubería con la placa de montaje (➡) , perfore el orificio de la tubería (Ø65 mm) ligeramente inclinado hacia abajo al lado exterior.

NOTA

• Cuando perfore en una pared que contenga listones de metal, listones de alambre o placas de metal, asegúrese de utilizar un anillo de borde para el orificio de la tubería vendido por separado.

Montaje de instalación

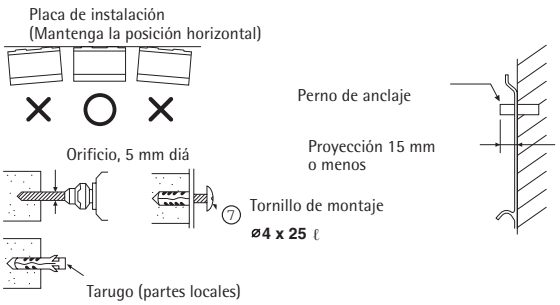


Cuando la placa de instalación es directamente montada sobre la pared

1. Fije firmemente la placa de instalación sobre la pared atornillando las partes superior e inferior para enganchar la unidad interior.
2. Para montar la placa de instalación sobre una pared de hormigón con tarugos, utilice los orificios para tarugos tal como se muestra en la figura de abajo.
3. Instale la placa de instalación horizontalmente en la pared.

⚠ PRECAUCIÓN

Asegúrese de fijar correctamente la placa de instalación para evitar daños personales, en la propiedad y/o en el equipo.



⚠ PRECAUCIÓN

Si no instala firmemente la unidad podría causar daños personales o materiales.

- En caso de paredes de bloques, ladrillos, hormigón o de tipo similar, haga orificios de 5 mm de diámetro en la pared.
- Inserte tacos para tornillos de montaje ⑦ apropiados.

NOTA

- Fije las cuatro esquinas y partes inferiores de la placa de instalación con 4 a 6 tornillos de montaje.

Trabajo eléctrico

1. La tensión suministrada deberá ser igual al del voltaje nominal del acondicionador de aire.
2. Prepare la fuente de alimentación para el uso exclusivo del acondicionador de aire.

⚠ PRECAUCIÓN

- Este sistema puede conectarse a la corriente de dos formas distintas.
  (1) Conexión a cable fijo:
  Es preciso incorporar al cable fijo un interruptor o disyuntor que desconecte todos los polos y disponga de una separación de contacto de 3 mm como mínimo. Es necesario utilizar un disyuntor o interruptores homologados.
  (2) Conexión mediante un enchufe:
  Conecte un cable de alimentación con enchufe y enchúfelo en una toma de corriente de pared. Deben utilizarse un cable de alimentación y un enchufe homologados.

Si el cable de alimentación se dañara, debe ser reemplazado por personal técnico autorizado o por el fabricante.

NOTA

- Asegúrese de que todos los cables se utilizan dentro de su capacidad eléctrica.

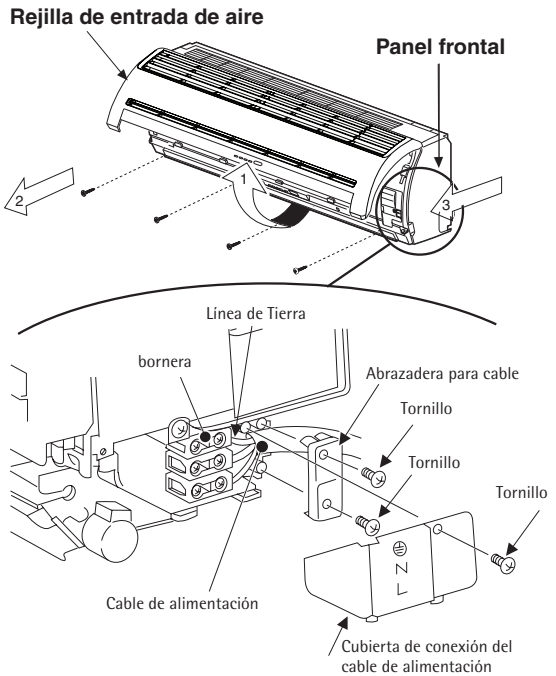
Modelo	42TQA10 42TCA10	42TQA13 42TCA13
Fuente de alimentación	50 Hz, 220 - 240 V monofásico	
Corriente máxima de funcionamiento	7,5 A	12 A
Tomacorriente y valor nominal de fusible	16 A	
Cable de alimentación	1 mm² o más	1,3 mm² o más

Conexión de cables

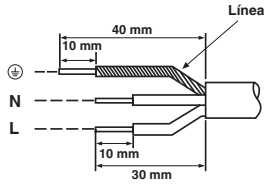
Cómo conectar el cable de alimentación

En los acondicionadores de aire que carezcan de cable de alimentación, conecte uno como se indica a continuación.

(1)Tire hacia arriba para abrir la rejilla de entrada de aire.
(2)Retire los cuatro tornillos que aseguran el panel frontal.
(3)Abra ligeramente la parte inferior del panel frontal y tire hacia usted de la parte superior para extraer el panel de la placa posterior.
(4)Después de quitar el panel frontal, retire la cubierta del cable de alimentación y la abrazadera del cable.
(5)Conecte el cable de alimentación y vuelva a asegurar la abrazadera y la cubierta del terminal.
(6)Pase el cable de alimentación a través de la ranura.
(7)No olvide igualar los bordes de la ranura con una lima.



Pelado del cable de alimentación



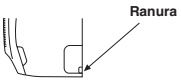
NOTA

- Utilice sólo cable trenzado
- Tipo de cable : H07RN-F o más

⚠ PRECAUCIÓN

En los acondicionadores de aire con cable de alimentación Para evitar cualquier riesgo, si el cable de alimentación está dañado, debe sustituirlo el fabricante, el servicio técnico o una persona con calificaciones similares.

Salida del cable de alimentación



Pase el cable de alimentación a través de la ranura.

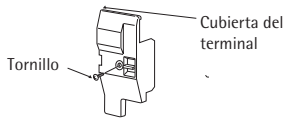
Como conectar el cable de conexión

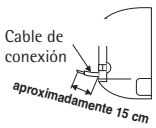
El cableado del cable de conexión puede realizarse sin quitar el panel frontal.

1. Extraiga la rejilla de entrada de aire.
   Abra la rejilla de entrada de aire y tire hacia afuera para abrirla.
2. Quite la tapa de los terminales y la abrazadera para cables.
3. Inserte el cable de conexión (según los códigos locales) en el orificio de la tubería de la pared.
4. Saque el cable de conexión a través de la ranura del cable del panel posterior hasta que sobresalga aproximadamente 15 cm del frente.
5. Inserte el cable de conexión completamente en la bornera y asegúrelo fuertemente con un tornillo.
6. Tensamiento de torsión a par : 1,2 N-m (0,12 kgf-m)
7. Asegure el cable de conexión con la abrazadera para cables.
8. Fije la cubierta del terminal y la rejilla de entrada de aire de la unidad interior.

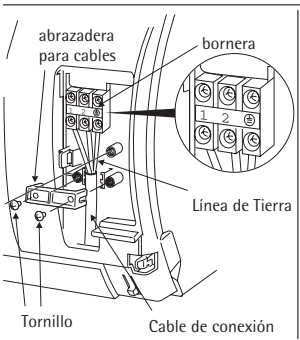
⚠ PRECAUCIÓN

Asegúrese de consultar con la etiqueta del diagrama de cableado en el interior del panel frontal.
Compruebe los códigos eléctricos locales, así como las instrucciones o limitaciones del cableado.

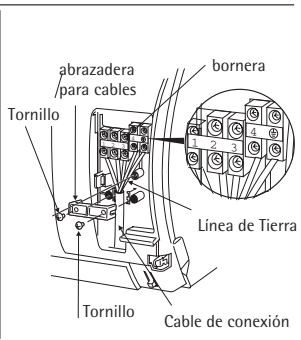




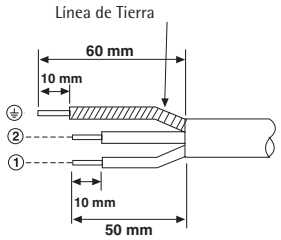
42TCA10/42TCA13



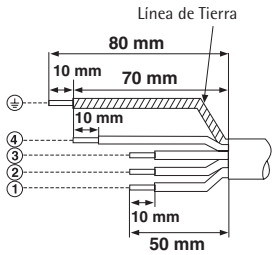
42TQA10/42TQA13



42TCA10/42TCA13



42TQA10/42TQA13

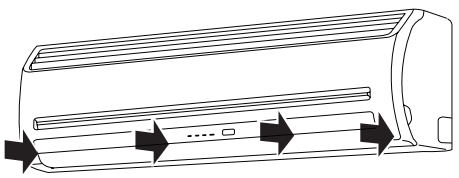


NOTA

- Utilice sólo cable trenzado.
- Tipo de cable : H07RN-F o más

Procedimiento para instalar la rejilla de entrada de aire en la unidad interior

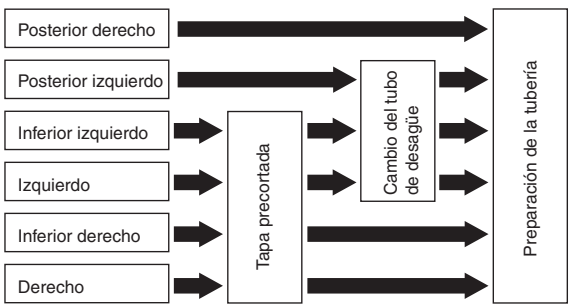
- Para instalar la rejilla de entrada de aire ha de realizarse el procedimiento inverso a su extracción



Instalación de la Tubería y el Tubo de Drenaje

Formación de la tubería y el tubo de drenaje

Como la condensación produce daño en el equipo, asegúrese de aislar las dos tuberías de conexión (Utilice espuma de polietileno como material aislante).

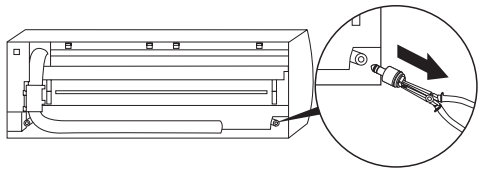


1. TAPA PRECORTADA
Para la conexión izquierda, haga un corte en la parte izquierda del panel frontal. (Un cuchillo hace un corte irregular, por lo que debe utilizar tijeras.)

2. CAMBIO DEL TUBO DEL DRENAJE
Para las conexiones izquierda, inferior izquierda y posterior izquierda, es necesario cambiar el tubo y el tapón del drenaje.

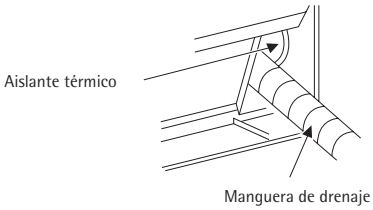
Forma de retirar el tapón de drenaje

Sujete el tapón con unos alicates y tire hacia fuera.



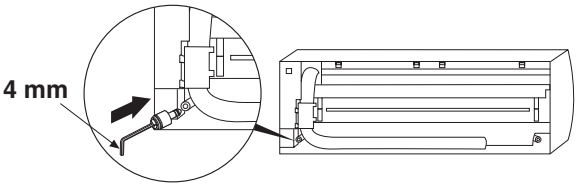
Forma de instalar el tapón de drenaje

Introduzca con firmeza la pieza de conexión del tubo de drenaje hasta que llegue a un aislante térmico.



Forma de fijar el tapón de desagüe

1) Inserte una llave hexagonal (4 mm) en el centro.



2) Inserte firmemente el tapón de desagüe

No utilice aceite lubricante (aceite para maquinaria refrigerante) al insertar la tapa del desagüe. Su uso provoca que el enchufe se deteriore y tenga fugas.

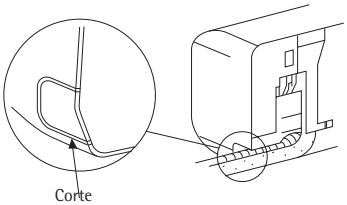
Inserte una llave hexagonal (4 mm).

⚠ PRECAUCIÓN

Para evitar pérdidas de agua, inserte con firmeza el tubo y la tapa desagüe.

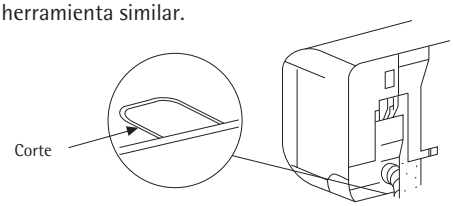
Para las tuberías derecha o izquierda

Después de trazar un surco con un cuchillo o un punzón alrededor de la pestaña del panel frontal, córtelas con una tijera o una herramienta similar.



Para las tuberías inferior derecho o inferior izquierdo

Después de trazar un surco con un cuchillo o un punzón alrededor de la pestaña del panel frontal, córtelas con una tijera o una herramienta similar.

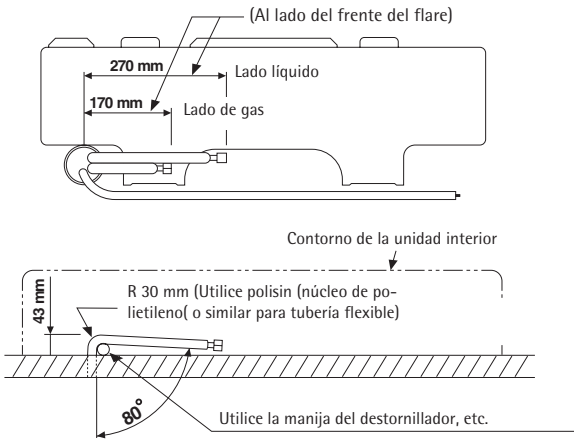


Conexión del lado izquierdo de las tuberías

Doble la tubería de conexión de tal manera que quede tendida entre 43 mm sobre la superficie de la pared. Si la tubería de conexión fuese tendida más allá de los 43 mm sobre la superficie de la pared, la unidad interior podría ser inestable en la pared. Cuando doble la tubería de conexión, asegúrese de utilizar un torcedor de resortes para no estrujar la tubería.

Doble la tubería de conexión dentro de un radio de 30 mm.

Conexión de la tubería después de la instalación de la unidad (figura)

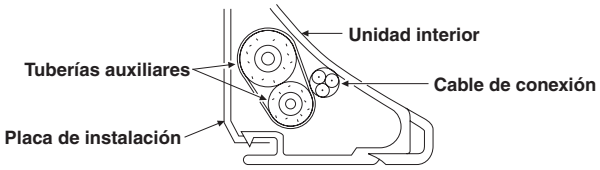


NOTA

Si la tubería fuese incorrectamente doblada, la unidad interior podría instalarse de forma inestable sobre la pared.
Después de pasar la tubería de conexión a través del orificio de la tubería, conecte la tubería de conexión a las tuberías auxiliares y envuelva con cinta para cubrir alrededor de las mismas.

⚠ PRECAUCIÓN

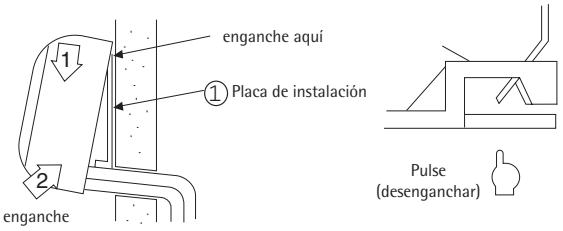
• Encinte las tuberías auxiliares (dos) y el cable de conexión fuertemente. En el caso de que la tubería salga por el lado izquierdo o por el lado posterior izquierdo, encinte sólamente las tuberías auxiliares (dos).



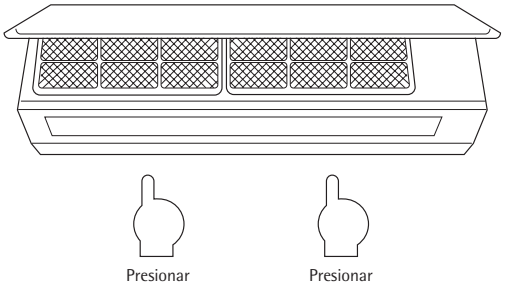
• Cuidadosamente arregle las tuberías de tal manera que ninguna de ellas sobresalga de la placa posterior de la unidad interior.
• Conecte cuidadosamente las tuberías auxiliares y las tuberías de conexión a cada una y corte la cinta aisladora en la tubería de conexión para evitar la doble cinta en la unión, además, selle la unión con cinta de vinilo, etc.
• Puesto que la condensación resulta en problemas para la máquina, asegúrese de aislar las dos tuberías de conexión (Utilice espuma de polietileno como material aislante.)
• Cuando doble una tubería, hágalo de manera que no la estrangule.

Fijación de la unidad interior

1. Pase la tubería a través del orificio de la pared, enganche la unidad interior sobre la placa de instalación en los ganchos superiores.
2. Mueva la unidad interior hacia la derecha e izquierda para confirmar que esté firmemente enganchada en la placa de instalación.
3. Mientras presiona la unidad interior sobre la pared por la parte inferior, engánchelo en la placa de instalación por la parte inferior. Tire la unidad interior dirigida hacia Ud por la parte inferior para confirmar que esté firmemente enganchado sobre la placa de instalación.



• Para desmontar la unidad interior de la placa de instalación, tire de la unidad interior dirigida hacia Ud. mientras presiona la parte inferior por las partes especificadas.

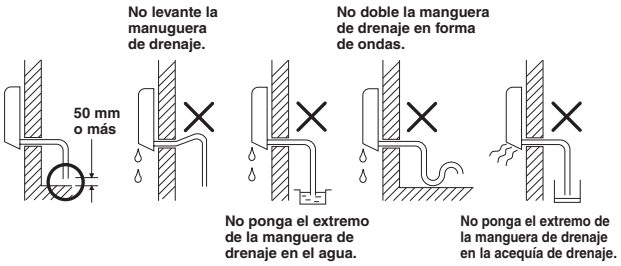


Drenaje

1. Coloque la manguera de drenaje inclinada hacia abajo.

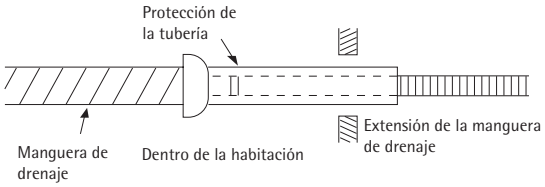
NOTA

El orificio deberá hacerse inclinado levemente hacia abajo al lado exterior.



2. Ponga agua en el depósito de drenaje y asegurese que el agua se drene hacia afuera

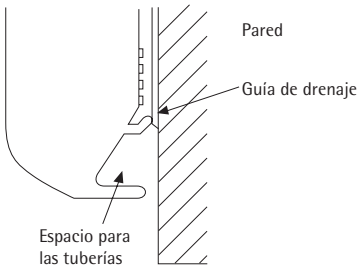
3. Cuando conecte la extensión de la manguera de drenaje, aisle la parte de la conexión de la extensión de la manguera de drenaje con la protección de la tubería



⚠ PRECAUCIÓN

Arregle la tubería de drenaje para el drenaje apropiado de la unidad. El drenaje incorrecto podría causar desperfectos.

Este acondicionador de aire tiene la estructura designada para drenar el agua colectada de la condensación, que se forma en la parte posterior de la unidad, para la bandeja de drenaje. Por lo tanto, no almacene el cable de alimentación y otras partes en una altura sobre la guía de drenaje.



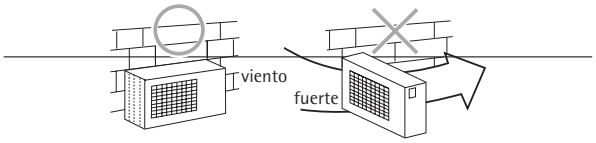
Unidad exterior

Lugar de instalación

• Un lugar que tenga espacios alrededor de la unidad exterior tal como se muestra en el diagrama
• Un lugar que pueda resistir el peso de la unidad exterior y que no permita el aumento del nivel de ruido y vibración
• Un lugar en donde el ruido de funcionamiento y el aire descargado no moleste a sus vecinos.
• Un lugar que no sea expuesto al viento fuerte.
• Un lugar libre de filtración de gases combustibles
• Un lugar que no bloquee un pasaje
• Cerciórese de asegurar las patas.
• Una longitud tolerable de la tubería de conexión es de hasta 10 m (38TCA10/38TQA10) o 15 m (38TCA13/38TQA13) (distancias equivalentes).
• La altura permisible es de hasta 5 m (38TCA10/38TQA10) o 6 m (38TCA13/38TQA13) (distancias equivalentes).
• Un lugar en donde el agua drenada no de lugar a ningún problema.

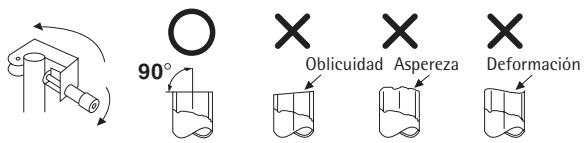
⚠ PRECAUCIÓN

1. Instale la unidad exterior sin que nada bloquee la descarga del aire.
2. Cuando la unidad exterior es instalada en un lugar expuesto siempre al viento fuerte como una costa o en la parte superior de un edificio, asegure el funcionamiento normal del ventilador utilizando un conducto o una protección para el viento.
3. Especialmente en una zona de mucho viento, instale la unidad de forma que la admisión del aire sea la adecuada.
4. La instalación en los siguientes lugares puede resultar problemática.
No instale la unidad en los siguientes lugares.
• Un lugar expuesto a aceite de máquinas
• Un lugar salino, como la costa
• Un lugar expuesto a gas de sulfuro
• Un lugar donde se puedan generar con facilidad ondas de alta frecuencia, como por ejemplo, las producidas por un equipo de audio, soldadores y equipos médicos.

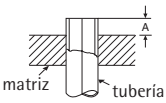


Conexión de la tubería refrigerante.

1. Corte la tubería con un cortatubos para tubería.



2. Inserte la tuerca y realice el flare (aboquillado).
Margen de proyección de ensanchamiento: A (unidad: mm)



Diámetro externo de tubería de cobre	A	
	Rígido	Imperial
6.35	0.5 a 1.0	1.0 a 1.5
9.52	0.5 a 1.0	1.0 a 1.5
12.70	0.5 a 1.1	1.5 a 2.0

Apriete de la tubería

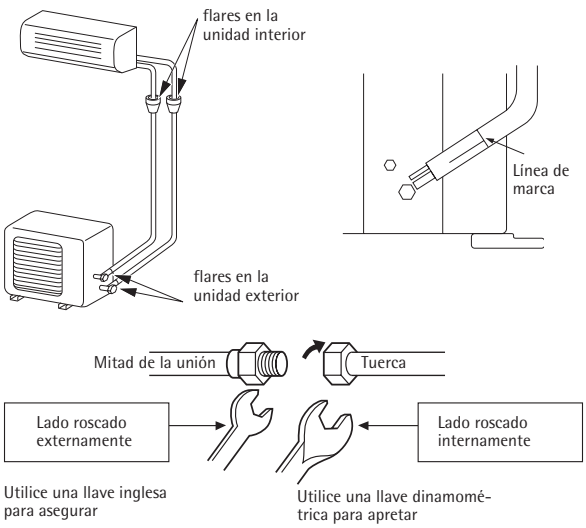
Alinee la tubería de conexión y apriete a fondo la tuerca con sus dedos. Luego apriete la tuerca con una llave de tuercas y una llave inglesa de torsión tal como se muestra en la figura.

⚠ PRECAUCIÓN

No aplique demasiada torsión. De otra manera la tuerca podría quebrarse según las condiciones de instalación.

Diámetro externo de tubería de cobre	Tensamiento de torsión a par
Ø6,35 mm	16 a 18 (1.6 a 1.8 kgf-m)
Ø9,52 mm	30 a 42 (3.0 a 4.2 kgf-m)
Ø12,70 mm	50 a 62 (5.0 a 6.2 kgf-m)

Par de apriete de conexiones de tubería



⚠ PRECAUCIÓN

TENGA EN CUENTA LOS 4 PUNTOS ESENCIALES DE LA INSTALACIÓN DE LAS TUBERÍAS.

(1) Limpie el polvo y humedad (del interior de las tuberías de conexión)
(2) Ajuste las conexiones firmemente (entre las tuberías y la unidad)
(3) Evacue el aire de las tuberías de conexión utilizando la BOMBA DE VACÍO
(4) Revise si hay fugas de gas (puntos conectados).

Vacío

Una vez que la tubería se ha conectado a la unidad interior, puede realizar la purga de aire.

Purga de aire

Evacúe el aire de las tuberías de conexión y en la unidad interior utilizando la bomba al vacío. No utilice el refrigerante en la unidad exterior. Para los detalles, vea el manual de la bomba de vacío.

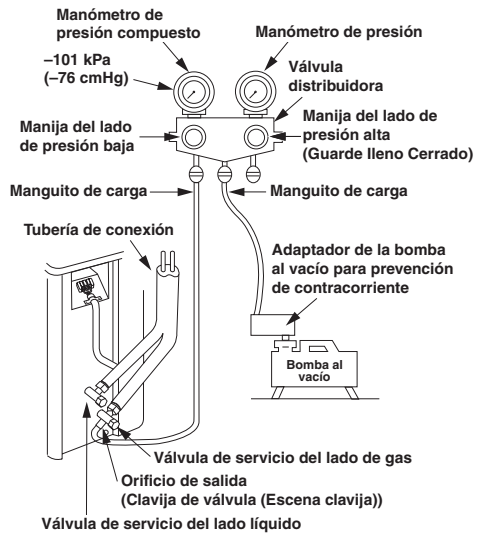
Uso de la bomba al vacío

Cerciórese de utilizar una bomba de vacío con función de prevención de contracorriente para que el aceite interno de la bomba no retroceda a las tuberías del sistema de aire acondicionado cuando la bomba se detenga.

1. Conecte el manguito de carga de la válvula distribuidora al orificio de salida de la válvula de servicio de gas y líquido.

2. Conecte el manguito de carga al orificio de la bomba de vacío.

3. Abra completamente el mando lateral de baja presión de la válvula distribuidora del manómetro.



4. Accione la bomba de vacío para iniciar la evacuación. Realice la evacuación durante 15 minutos si la longitud de la tubería es de 20 m. (15 minutos para 20 m) (sobre la base de que la bomba tenga una capacidad de 27 litros por minuto). A continuación, confirme que la lectura compuesta del manómetro sea de -101 kPa (-76 cmHg).

5. Cierre el mando de la válvula lateral de baja presión de distribución del manómetro.

6. Abra completamente el vástago de válvula de las válvulas de servicio de gas y líquido.

7. Retire el manguito de carga del orificio de salida.

8. Cierre firmemente las tapas de las válvulas de servicio.

Precauciones de uso de las valvulas de servicio

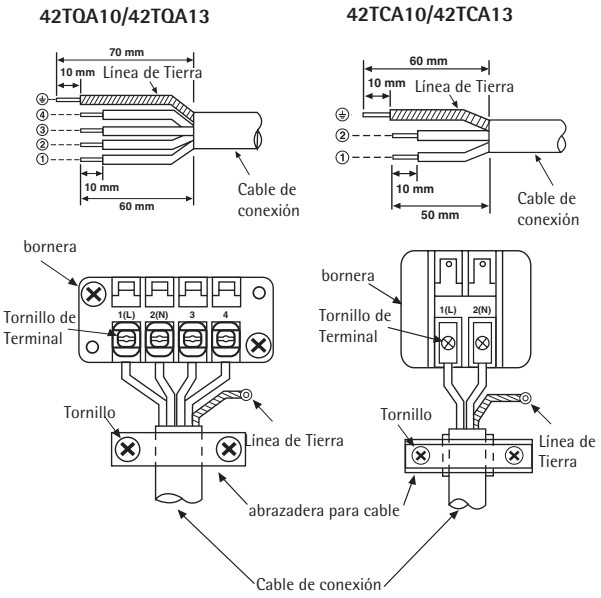
• Abra el vástago de la válvula completamente hacia afuera, pero sin avanzar más allá del tope.
• Apriete la tapa del vástago de la válvula con el par que se indica en la tabla siguiente:

Lado de gas (Ø12.70 mm)	50 a 62 N-m (5.0 a 6.2 kgf-m)
Lado de gas (Ø9.52 mm)	30 a 42 N-m (3.0 a 4.2 kgf-m)
Lado líquido (Ø6.35 mm)	16 a 18 N-m (1.6 a 1.8 kgf-m)
Orificio de salida	9 a 10 N-m (0.9 a 1.0 kgf-m)

Conexión de Cables

1. Extraiga la cubierta de la válvula de la unidad exterior
2. Conecte el cable de conexión a los terminales tal como se identifican con sus respectivos números correspondientes en la bornera de la unidad interior y exterior.
3. Cuando conecte el cable de conexión a la bornera de la unidad exterior, haga un bucle como se muestra en la ilustración del diagrama de instalación de la unidad interior y de la unidad exterior para prevenir el ingreso del agua a la unidad exterior.
4. Aisle los cables no utilizados (conductores) del agua. Evite que estén en contacto con cualquier pieza eléctrica o de metal

Pelado del cable de conexión



⚠ PRECAUCIÓN

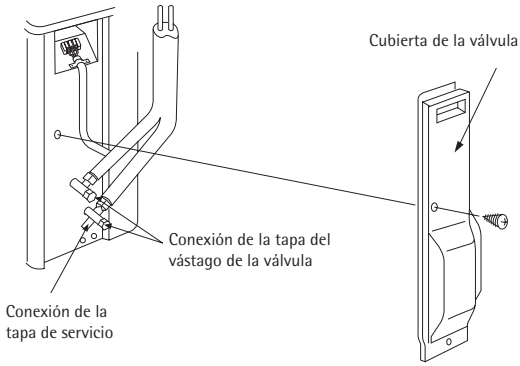
• Las conexiones del cableado incorrecto podrían causar que se quemen algunas de las piezas eléctricas.
• Asegúrese de seguir los códigos locales al conectar la unidad interior a la exterior (tamaño del cable, método del cableado, etc)
• Cada cable deberá conectarse firmemente.

NOTA

Tipo de cable : H07RN-F o 245 IEC66 (2,0 mm² o más)

Otros

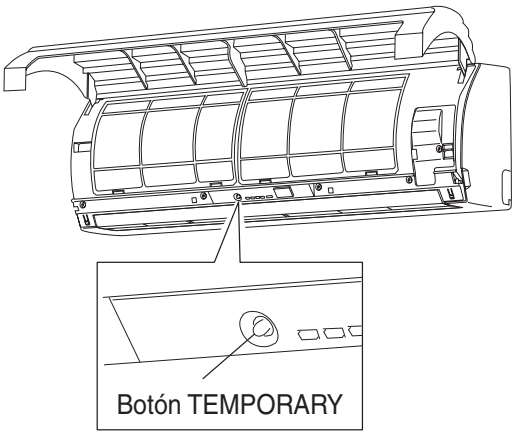
Comprobación de fugas



• Revise las conexiones con un detector de fugas o con agua y jabón para detectar si se ha producido alguna fuga durante la instalación.

Prueba de operación

Para conectar el modo de TEST RUN (COOL), presione y mantenga presionado el botón TEMPORARY durante aproximadamente 10 segundos. (La máquina emitirá un bip corto).



Ajuste de reinicio automático

Este producto está diseñado para que después de un fallo de alimentación, se pueda reiniciar automáticamente al mismo modo operación tal como estaba antes del fallo eléctrico.

Información

El producto fue embarcado con la función de reinicio automático en la posición de desactivado. Actívelo según se requiera.

Como ajustar el reinicio automático

• Presione y mantenga presionado el botón TEMPORARY durante aproximadamente 3 segundos. Después de 3 segundos el beeper electrónico hará tres bips cortos para avisarle que la función de reinicio automático ha sido seleccionada.
Para cancelar el reinicio automático, siga los pasos descriptos en la sección de la FUNCIÓN DE REINICIO AUTOMÁTICO del manual del usuario.

Ajuste de la dirección del control remoto.

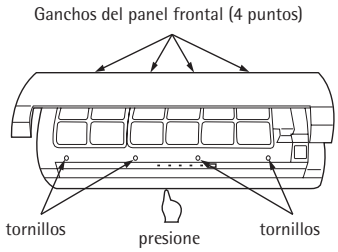
Cuando dos unidades son instaladas en cuartos separados, no es necesario cambiar la dirección del control remoto.

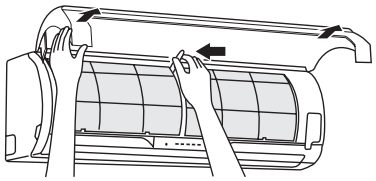
Selector de dirección en el control remoto:
• Cuando dos unidades son instaladas en el mismo cuarto o en dos cuartos adyacentes, si las unidades estan operando, ambas unidades reciben las señales del control remoto simultáneamente y operan según la indicación. En este caso, la operación puede ser preservada fijando una las unidades interiores o el control remoto a la dirección B. (Ambas se encuentran en la dirección A desde fábrica)
• La señal del control remoto no es recibida cuando la dirección de la unidad interior y del control remoto son distintas.
• No hay relacion entre Dirección A/ Dirección B y ambiente A/ ambiente B cuando son conectadas las cañerías y los cables de interconexión.

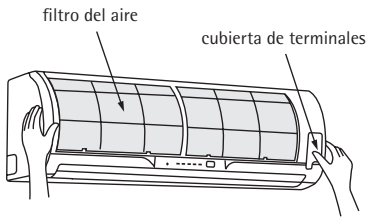
1. Ajuste de la dirección del control remoto desde la unidad interior

Como extraer el panel frontal

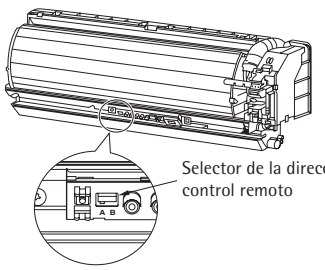
(1) Detenga la operación del aire acondicionado y desconecte la unidad del suministro electrico principal.
(2) Tire de la rejilla de entrada de aire hacia usted para abrirla y quite la rejilla de entrada de aire.
(3) Primero abra las persianas horizontales, y luego quite el panel delantero del cuerpo trasero tirando de él hacia usted.







Ubicación del selector de la dirección del control remoto



Como ajustar el selector de la dirección del control remoto

Como montar el panel frontal

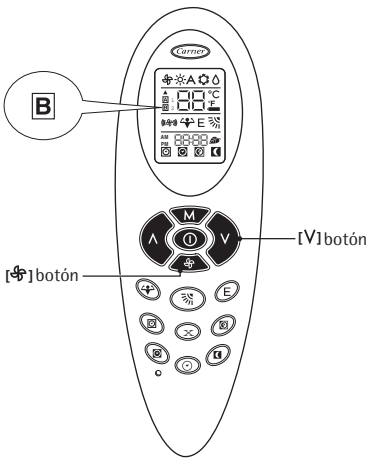
Presione el panel delantero hacia atrás y asegurese de que todos los ganchos esten bloqueados

2. Ajuste de la dirección del control remoto desde el control remoto

B se vera en el display de cristal líquido cuando el control remoto este seleccionado en B. Cuando se encuentre seleccionado en A no se vera nada en el display.

- Coloque las pilas
- Pulse el botón [🌀] y el botón [∨] al mismo tiempo y manténgalos apretados por 5 segundos, una pequeña B se verá en el display.
- Para sacar la selección de B, repita el paso anterior nuevamente.

3. Confirme que la unidad interior puede funcionar con el cambio de la dirección del control remoto.



Tel: (54-11) 4837-5000 / Fax: 4837-5101 / www.carrier.com.ar

Av. del Libertador 238 (B1638BEO) Vicente López

Buenos Aires / República Argentina

Tel: (54-11) 4837-5000 / Fax: 4837-5101 / www.carrier.com.ar

Manual Nº: 53T (C-Q) (10-13) - 00 IM

Enero de 2006